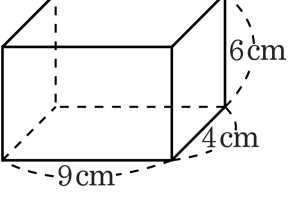


1. 직육면체의 겉넓이를 구하는 과정입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$(\text{겉넓이}) = \square \times 2 + \square = \square (\text{cm}^2)$$

답: _____

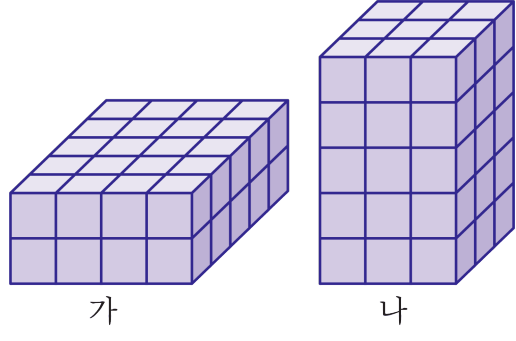
답: _____

답: _____ cm^2

2. 한 모서리가 15 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

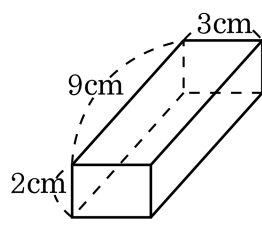
 답: _____ cm^2

3. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: 개

4. 직육면체의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm

6. 한 면의 넓이가 121 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 1563 cm^3

② 1455 cm^3

③ 1331 cm^3

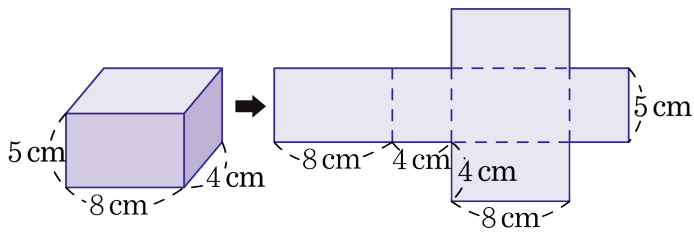
④ 1256 cm^3

⑤ 1126 cm^3

7. 한 모서리의 길이가 1 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 6 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

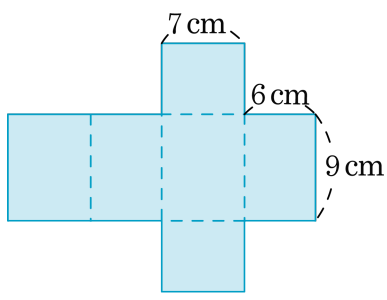
 답: _____ 배

8. 다음 그림은 직육면체의 전개도를 나타낸 것입니다. 겉넓이를 구하십시오.



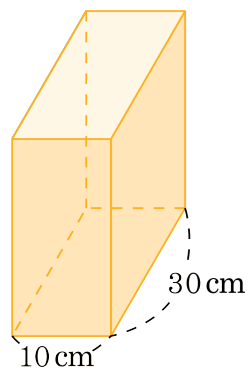
▶ 답: _____ cm^2

9. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



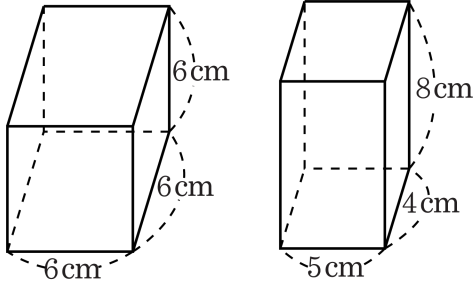
- ① 416 cm^2 ② 358 cm^2 ③ 318 cm^2
④ 296 cm^2 ⑤ 252 cm^2

10. 1.5L씩 들어 있는 물병 2개에 들어있는 물을 아래 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



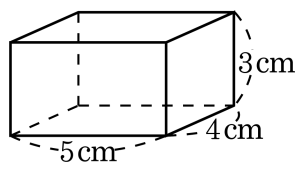
▶ 답: _____ cm

11. 정육면체와 직육면체의 겉넓이의 합을 구하시오.



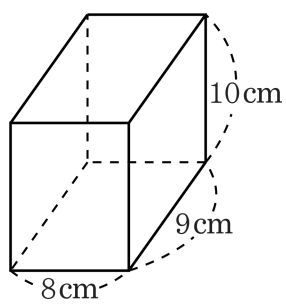
➤ 답: _____ cm²

12. 안치수가 그림과 같은 물통에 물이 1 분에 0.3cm^3 씩 채워집니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?



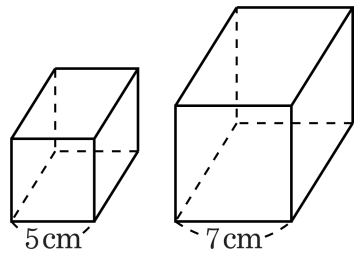
➡ 답: _____

13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

14. 다음 정육면체의 겉넓이의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. 겉넓이가 486 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm